జెన్స్ స్టోలెన్‌బర్గ్ ఏ సంస్థకు డైరెక్టర్?

విజేత

For Feedback...
vijetha.nt@gmail.com

వేముల సైదులు
జీకే & కరెంట్ అఫైర్స్ నిపుణులు
ఆర్‌సీ రెడ్డి స్టడీ సర్కిల్
హైదరాబాద్

కరెంట్ అఫైర్స్ & జీకే

1. భారత్-ఆసియాన్ ఎన్నో శిఖరాగ్ర సమావేశాన్ని నవంబర్ 4న బ్యాంకాక్‌లో నిర్వహించారు?
1) 16 2) 17 3) 18 4) 19

2. లూయిస్ హామిల్టన్ ఎన్నోసారి ఫార్ములా-1 ప్రపంచ చాంపియన్‌షిప్ విజేతగా నిలిచాడు?
1) 6 2) 7 3) 8 4) 9

3. దేవధర్ ట్రోఫీ విజేత ఇండియా-బీ జట్టు. ఓడిపోయిన జట్టు ఏది?
1) రెస్ట్ ఆఫ్ ఇండియా 2) విదర్భ
3) ఢిల్లీ 4) ఇండియా-సీ

4. అమెరికా 2019లో పారిస్ ఒప్పందం నుంచి వైదొలిగింది. ఈ ఒప్పందం ఎప్పుడు అమల్లోకి వచ్చింది?
1) 2016 2) 2017
3) 2018 4) 2015

5. ఈ ఏడాది నవంబర్ 13, 14 తేదీల్లో బ్రెజిల్ రాజధాని బ్రసీలియాలో బ్రిక్స్ సమావేశాలు జరుగనున్నాయి. ఇవి ఎన్నో సమావేశాలు?
1) 11 2) 10 3) 12 4) 13

6. 2019 నాటికి ఏ సంస్థ ఏర్పడి 87 ఏండ్లు పూర్తయింది?
1) భారత వైమానికదళం
2) భారత నావికాదళం
3) భారత పదాతిదళం 4) బీఎస్ఎఫ్

7. ఆర్‌సీఈపీ ఒప్పందం ఏ సంస్థకు సంబంధించినది?
1) ASEAN 2) ఎఫ్ఏవో
3) సార్క్ 4) యూఎన్‌వో

8. ఫ్రాన్స్ అధ్యక్షుడు ఇమాన్యుయేల్ మాక్రన్ ఏ సంస్థను బ్రెయిన్ డెడ్ అయిన సంస్థగా అభివర్ణించారు?
1) ఆసియాన్ 2) నాటో
3) ఈయూ 4) సార్క్

9. చెస్ గ్రాండ్ టూర్‌లో భాగంగా జరుగనున్న టాటా స్టీల్ చెస్ ఇండియా ర్యాపిడ్‌లో వైల్డ్‌కార్డ్ ద్వారా పాల్గొననున్న క్రీడాకారుడు?
1) విశ్వనాథన్ ఆనంద్ 2) హరికృష్ణ
3) డింగ్ లైరన్ 4) మాగ్నస్ కార్ల్‌సన్

10. ఘజాలా హష్మి అమెరికాలోని ఏ రాష్ట్రం నుంచి సెనేట్‌కు ఎంపికయ్యారు?
1) న్యూయార్క్ 2) అలబామా
3) వర్జీనియా 4) ఫ్లోరిడా

11. క్యాపిటల్ హిల్ భవనంలో ఏ దేశ అధ్యక్షుడిని విచారించనున్నారు?
1) ఫ్రాన్స్ 2) ఇరాక్
3) సిరియా 4) అమెరికా

12. 2020 నాటికి దేశంలో ఎంత శాతం అక్షరాస్యత సాధించాలని లక్ష్యం?
1) 80 శాతం 2) 90 శాతం
3) 75 శాతం 4) 85 శాతం

13. నవంబర్ 6న అమేథీ యూనివర్సిటీ నుంచి రతన్ టాటాతోపాటు ఎవరికి గౌరవ డాక్టరేట్ లభించింది?
1) జీఎమ్ఆర్ రావు 2) ముఖేష్ అంబానీ
3) అజీమ్ ప్రేమ్‌జీ 4) నారాయణమ్మ

14. కాంగో రెబల్ నేత బాస్కో ఉగాండాకు ఎన్నేండ్ల జైలుశిక్ష విధించారు?
1) 30 2) 40 3) 50 4) 25

15. అక్టోబర్ 7న చైనాకు చెందిన ఎన్ని కంపెనీలపై అమెరికా ఆంక్షలు విధించింది?
1) 7 2) 6 3) 8 4) 9

16. నైట్ ఫ్రాంక్ అనే సంస్థ తాజాగా విడుదల చేసిన నివేదిక ప్రకారం ప్రపంచంలోనే అత్యంత సంపన్న నగరం?
1) సిడ్నీ 2) న్యూయార్క్
3) టోక్యో 4) పారిస్

17. అక్టోబర్ 14న అమెరికా ఏ దేశంతో 100 బిలియన్ డాలర్ల వాణిజ్య ఒప్పందాన్ని రద్దు చేసుకున్నది?
1) ఇరాక్ 2) టర్కీ
3) సిరియా 4) సౌదీఅరేబియా

18. జూలియస్ మాడాబయో ఏ దేశ అధ్యక్షుడు?
1) కామెరూన్ 2) రుమేనియా
3) సిరియా 4) సియెర్రా లియోన్

19. అక్టోబర్ 10న 'ధ్రువ్' కార్యక్రమాన్ని ఎక్కడ ప్రారంభించారు?
1) శ్రీహరికోట 2) బెంగళూరు
3) పోఖ్రాన్ 4) చాందీపూర్

20. అక్టోబర్ 14న ఇండియన్ మొబైల్ ప్రెస్ సదస్సును ఎక్కడ ప్రారంభించారు?
1) ఢిల్లీ 2) బెంగళూరు
3) ముంబై 4) కాన్పూర్

21. 2019లో ఏ రోజున భారత్-నేపాల్ మధ్య బుద్ధిస్ట్ సర్క్యూట్ రైలును ప్రారంభించారు?
1) అక్టోబర్-19 2) అక్టోబర్-15
3) అక్టోబర్-17 4) అక్టోబర్-11

22. 2020 ఫిబ్రవరి 17 నుంచి 19 వరకు హైదరాబాద్‌లో జరుగనున్న బయోఏషియన్ సదస్సు ఎన్నోది?
1) 16 2) 17 3) 18 4) 19

23. 'టుడే ఫర్ టుమారో' నినాదం ఏ సమావేశానికి సంబంధించింది?
1) ఇండియన్ సైన్స్ 2) బయోఏషియన్
3) బ్రిక్స్ 4) సార్క్

24. 2019 సంవత్సరానికి ఆకలి సూచీలో భారత్ 102వ స్థానంలో ఉన్నది. మొదటి స్థానంలో ఉన్న దేశం ఏది?
1) టర్కీ 2) ఉక్రెయిన్
3) క్యూబా 4) కువైట్

25. 2019-20 ఆర్థిక ఏడాదిలో భారతదేశ వృద్ధిరేటు 5.8 శాతం అని ప్రకటించిన సంస్థ?
1) ఐఎంఎఫ్ 2) ఐబీఆర్‌డీ
3) యూఎన్‌ఓ 4) మూడీస్ ఇన్వెస్టర్

26. 'ది జర్నీ ఆఫ్ ద పీపుల్స్ ఆఫ్ ద బుక్' నవల రచయిత?
1) పీటర్ హండ్కే 2) మార్గరెట్ ఎడ్‌వుడ్
3) ఓల్గా టొకార్క్‌జుక్ 4) సల్మాన్ రష్దీ

27. నవంబర్ 4న ఆదిత్యబిర్లా గ్రూప్ గోల్డెన్ జూబ్లీ వేడుకలను ఎక్కడ నిర్వహించారు?
1) ఢిల్లీ 2) జకర్తా
3) బ్యాంకాక్ 4) టర్కీ

28. ప్రాంతీయ సమగ్ర ఆర్థిక భాగస్వామ్య ఒప్పందంతో సంబంధంలేని దేశం?
1) చైనా 2) భారత్
3) టర్కీ 4) దక్షిణకొరియా

29. డిసెంబర్ 12న జరుగనున్న బ్రిటన్ పార్లమెంట్ ఎన్నికల్లో బోరిస్ జాన్సన్ ఎక్కడి నుంచి పోటీ చేయనున్నారు?
1) లండన్ 2) ఆక్స్‌బ్రిడ్జ్
3) మాంచెస్టర్ 4) లార్డ్స్

30. బిడ్డను కన్నవారికి 'బేబీ బోనస్' అనే పేరుతో రూ.8 లక్షల ప్రోత్సాహం అందించే కార్యక్రమాన్ని ప్రారంభించిన దేశం?
1) ఫిన్లాండ్ 2) జపాన్
3) జర్మనీ 4) న్యూజీలాండ్

31. 2020 బ్రిక్స్ సమావేశం ఎక్కడ జరుగనుంది?
1) మాస్కో 2) సోచ్
3) వ్లాదివోస్తోక్ 4) సెయింట్ పీటర్స్‌బర్గ్

32. ఈ ఏడాది అక్టోబర్ 2న స్వచ్ఛ భారత్ దివస్ కార్యక్రమాన్ని ఎక్కడ నిర్వహించారు?
1) సూరత్ 2) అహ్మదాబాద్
3) వారణాసి 4) ఢిల్లీ

33. 2019 నాటికి నాటో సంస్థ ఏర్పడి 70 ఏండ్లు పూర్తయిన సందర్భంగా డిసెంబర్‌లో ఈ వేడుకలను ఎక్కడ నిర్వహించనున్నారు?
1) బ్రస్సెల్స్ 2) లండన్
3) టోక్యో 4) బెర్లిన్

34. 2022లో జరుగనున్న కామన్‌వెల్త్ క్రీడలకు బర్మింగ్‌హాం ఆతిథ్యం ఇవ్వనుంది. ఈ టోర్నీ నుంచి ఏ క్రీడాంశాన్ని తొలగించారు?
1) షూటింగ్ 2) రెజ్లింగ్
3) కబడ్డీ 4) సైక్లింగ్

35. ఎయిర్ క్వాలిటీ స్థాయి తగ్గిపోవడంతో ఎక్కడ పాఠశాలలను మూసివేశారు?
1) ఢిల్లీ 2) లాహోర్
3) లండన్ 4) జెనీవా

36. డిసెంబర్ 3 నుంచి 4 వరకు నాటో ప్రతినిధుల సమావేశం ఎక్కడ జరుగనుంది?
1) బ్రస్సెల్స్ 2) బెర్లిన్
3) లండన్ 4) బెర్లిన్

37. జెన్స్ స్టోలెన్‌బర్గ్ ఏ సంస్థకు డైరెక్టర్‌గా ఉన్నారు?
1) ఈయూ 2) నాటో
3) నామ్ 4) యూఎన్‌డీపీ

38. నియు (Niue) దేశం 2019లో ఏ సంస్థలో సభ్యత్వం స్వీకరించింది?
1) ఎన్‌డీబీ 2) ఐబీఆర్‌డీ
3) ఐఎంఎఫ్ 4) ఏడీబీ

39. 2019 ఏడాదికి ప్రపంచంలో స్మార్ట్ సిటీల జాబితాలో సింగపూర్ మొదటిస్థానంలో నిలిచింది. అయితే హైదరాబాద్ ర్యాంక్ ఎంత?
1) 67 2) 68 3) 69 4) 70

40. ఈ ఏడాది అక్టోబర్ 4న వరల్డ్ ఎకనామిక్ ఫోరం అధ్యక్షుడు బోర్జ్ బ్రెండే దేశంలోని ఏ నగరంలో పర్యటించారు?
1) ఢిల్లీ 2) మైసూర్
3) బెంగళూరు 4) హైదరాబాద్

41. ఈ ఏడాది సెప్టెంబర్ 25న తీరప్రాంతంలో గస్తీ కోసం వరాహ నౌకను రూపొందించారు. దీన్ని ఎక్కడ ప్రారంభించారు?
1) విశాఖపట్నం 2) చెన్నై
3) ముంబై 4) కోల్‌కతా

42. 2019, సెప్టెంబర్ 28న ఐఎన్ఎస్ నీలగిరి ని ప్రారంభించారు. దీన్ని ఎక్కడ నిర్మించారు?
1) ముంబై 2) హిందుస్థాన్ షిప్‌యార్డ్
3) కోల్‌కతా 4) కొచ్చి

43. పాఠశాల విద్యలో కేరళ మొదటిస్థానంలో ఉన్నది. తెలంగాణ ర్యాంకు ఎంత?
1) 4 2) 14 3) 5 4) 6

44. సిక్కింలో అత్యంత ఎత్తయిన రహదారి నిర్మాణం కెరంగ్-జొడాంగ్‌ల మధ్య జరుగుతున్నది. దాన్ని సముద్రమట్టానికి ఎన్ని అడుగుల ఎత్తులో నిర్మిస్తున్నారు?
1) 18,600 2) 18,700
3) 18,900 4) 18,800

45. ఇటీవల వార్తల్లో నిలిచిన రనోంగ్ పోర్ట్ ఏ దేశానికి సంబంధించింది?
1) మయన్మార్ 2) కాంబోడియా
3) థాయ్‌లాండ్ 4) జపాన్

46. ఎన్‌డీఆర్ఎఫ్‌లో ఎన్ని బెటాలియన్లు ఉన్నాయి?
1) 12 2) 13 3) 14 4) 15

47. జాతీయ పోలీస్ విశ్వవిద్యాలయాన్ని ఎక్కడ నిర్మిస్తున్నారు?
1) నోయిడా 2) హైదరాబాద్
3) అహ్మదాబాద్ 4) గువాహటి

జవాబులు

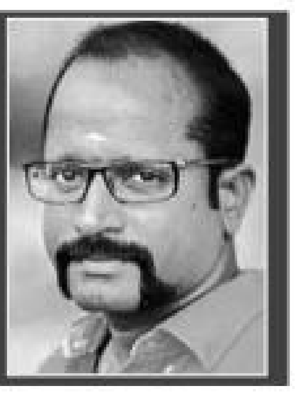
1-1	2-1	3-4	4-3	5-1	6-1
7-1	8-2	9-2	10-3	11-4	12-4
13-1	14-1	15-3	16-2	17-2	18-4
19-2	20-2	21-..	22-2	23-2	24-2
25-4	26-3	27-3	28-2	29-2	30-1
31-4	32-2	33-2	34-1	35-2	36-3
37-2	38-4	39-1	40-1	41-2	42-1
43-2	44-1	45-3	46-1	47-1	

కేబుల్ బెడ్డింగ్ దేనికి ఉపయోగపడుతుంది?

విజేత

For Feedback...
vijetha.nt@gmail.com

Shashikanth Valmiki
Co-ordinator
Saimedha, Koti
9246212138



TRANSMISSION AND DISTRIBUTION

JLM Special

01. ట్రాన్స్‌మిషన్ సిస్టమ్ ఎంత వోల్టేజి కలిగి ఉంటుంది?
1) 33kV 2) 66kV
3) >132kV 4) ఏదీకాదు

02. ఎంత దూరం వరకు షార్ట్ ట్రాన్స్‌మిషన్ లైన్లు ఉంటాయి.
1) 80 కి.మీ వరకు 2) 80కి.మీ–16కి.మీ
3) > 160 కి.మీ 4) ఏవీకావు

03. స్కిన్ ఎఫెక్ట్ ప్రభావం దేనిలో తక్కువగా ఉండును.
1) ఏసి ట్రాన్స్‌మిషన్ 2) డిసి ట్రాన్స్‌మిషన్
3) పై రెండూ 4) పైవేవి కావు

04. కరోనా ఎందులో ఎక్కువగా ఉండును.
1) పొడిగాలి 2) మంచుగాలి
3) చలి కాలంలో 4) అన్ని

05. ఇన్సులేటర్ మెటీరియల్‌గా మనము దేనిని వాడుతాము.
1) మైకా 2) పోర్సిలైన్
3) రబ్బరు 4) ప్లాస్టిక్

06. సాగ్ (Sag) దేనిపై ఆధారపడును
1) టవర్‌ల మధ్య దూరం
2) వాహకాలలో టెన్షన్
3) వాహకం యొక్క బరువు 4) పైవన్నీ

07. ఇన్సులేటర్ పంచర్ అయినచో అది
1) తాత్కాలికంగా పాడైపోవును
2) శాశ్వతంగా పాడైపోవును
3) సగం పాడైపోవును 4) పైవేవి కావు

08. ACSR వాహకంలో ఉక్కు యొక్క ప్రధాన లక్ష్యం?
1) ఫెరాంటి ప్రభావం తొలగించడానికి
2) కరోనా ప్రభావం తొలగించడానికి
3) నిరోధ విలువ పెంచడానికి
4) వాహకాన్ని యాంత్రిక శక్తిని ఇవ్వడానికి

09. ఓవర్ హెడ్ లైన్‌లో ఎక్కువగా వాడే ఇన్సులేటర్‌ను ఏ పదార్థంలో తయారు చేస్తారు?
1) రబ్బరు 2) ప్లాస్టిక్
3) పోర్సిలీన్ 4) మైకా

10. 132kV ట్రాన్స్‌మిషన్ లైన్‌లో ఏ రకం ఇన్సులేటర్‌ను వాడతారు?
1) షకిల్ రకం 2) పిన్ రకం
3) డిస్క్ రకం 4) పైవేవి కావు

11. ఫీడర్లు ప్రధానంగా దేనిపై ఆధారపడి ఉంటుంది?
1) కరెంటు 2) ఓల్టేజి
3) విద్యుత్ శక్తి 4) పైవన్నీ

12. PVC అనగా?
1) పాలి వినైల్ క్లోరైడ్
2) ప్రెస్సడ్ వార్నిష్‌డ్ క్లాత్
3) పోస్ట్ వార్నిష్‌డ్ క్లాత్
4) ఏదీకాదు

13. కెపాసిటర్స్ ప్రభావాన్ని మనం ఎందులో తీసుకోము.
1) షార్ట్ ట్రాన్స్‌మిషన్ లైన్‌లో
2) మీడియం ట్రాన్స్‌మిషన్ లైన్‌లో
3) హై ట్రాన్స్‌మిషన్ లైన్‌లో
4) ఏదీకాదు

14. ఇన్సులేటర్ క్రింది వాటిలో ఏది కలిగి ఉంటుంది
1) మెకానికల్ స్ట్రెస్‌ని తట్టుకునేలా
2) ఎలక్ట్రిక్ స్ట్రెస్ తట్టుకునేలా
3) 1 మరియు 2 4) ఏదీకాదు

15. పవర్ ఫ్యాక్టర్ తగ్గితే ట్రాన్స్‌మిషన్ లైన్‌లో పవర్ నష్టం ఏమవుతుంది?
1) తగ్గుతుంది 2) పెరుగుతుంది
3) 1 మరియు 2 4) పైవేవి కావు

16. ACSR వాహకాలలో 7 ఉక్కు మరియు 25 అల్యూమినియం వాహకాలను ఎలా నిర్వచనం చేయాలి?
1) 7/25 2) 7/32 3) 25/32 4) 25/7

17. ట్రాన్స్‌మిషన్ సామర్థ్యం ఎలా పెరుగుతుంది
1) వోల్టేజి మరియు పవర్ ఫ్యాక్టర్ రెండూ పెరుగును
2) వోల్టేజి మరియు శక్తి కారకం రెండూ తగ్గుతాయి
3) వోల్టేజి పెరుగుతుంది కానీ విద్యుత్ కారకం తగ్గుతుంది.

18. HVDC కన్నా HVAC ట్రాన్స్‌మిషన్ లైన్‌తో నిరోధకత (Resistance) ఎక్కువగా ఉండును. ఎందువలన?
1) స్కిన్ ఎఫెక్ట్ 2) హాల్ ఎఫెక్ట్
3) ప్రాక్సిమిటీ ఎఫెక్ట్ 4) 1 మరియు 3

19. జనరేటింగ్ స్టేషన్ నుండి సబ్‌స్టేషన్‌కు విద్యుత్‌శక్తిని దేని ద్వారా సరఫరా చేస్తారు.
1) ట్రాన్స్‌మిషన్ లైన్లు
2) డిస్ట్రిబ్యూషన్ లైన్లు
3)1 మరియు 2 4) ఏదీకాదు

20. సబ్‌స్టేషన్స్ నుండి ఎలక్ట్రిసిటీ కన్స్యూమర్‌కు దేని ద్వారా డిస్ట్రిబ్యూషన్ చేస్తారు.
1) ఓవర్‌హెడ్ లైన్లు 2) అండర్ గ్రౌండ్ కేబుల్
3) పైవి రెండూ 4) ఏదీకాదు

21. సర్క్యూట్‌ను మేక్ మరియు బ్రేక్ చేయడానికి ఉపయోగించే ప్రొటెక్టివ్ డివైస్
1) సర్క్యూట్ బ్రేకర్ 2) ఫ్యూజ్
3) రిలే 4) అన్నీరి

22. కేబుల్‌లో కోర్‌ను ఏ కండక్టర్‌తో తయారు చేస్తారు.
1) కాపర్ 2) అల్యూమినియం
3) స్టీల్ 4) పైవన్నీ

23. డిస్ట్రిబ్యూషన్ సిస్టమ్‌ను ఎక్కువగా దేనిలో వాడతారు?
1) రింగ్ 2) రేడియల్
3) 1 మరియు 2 4) పైవేవి కావు

24. డిస్ట్రిబ్యూషన్ దేనిపై ఆధారపడి ఉండును?
1) కరెంటు 2) ఓల్టేజి
3) విద్యుత్ శక్తి 4) పైవన్నీ

25. సెకండరీ డిస్ట్రిబ్యూషన్‌లో 400V/230V దేనిని వాడతారు?
1) డిసి 2 వైర్లు 2) 3–ఫేజ్, 3 వైర్లు
3) 3–ఫేజ్, 4–వైర్లు 4) డిసి, 3–వైర్లు

26. వీధి చివర్లలో ఏ ఇన్సులేటర్‌ను వాడతారు?
1) సస్పెన్షన్ రకం 2) స్ట్రెయిన్ రకం
3) పిన్ రకం 4) పైవేవి కావు

27. ఉడెన్ పోల్స్ స్పాన్ దూరం ఎంత?
1) 200మీ వరకు 2) 50మీ వరకు
3) 100మీ వరకు 4) 150మీ వరకు

28. ఏ రకమైన డిస్ట్రిబ్యూషన్ సిస్టమ్‌లో వోల్టేజ్ డ్రాప్ తక్కువ?
1) రింగ్ మెయిన్ డిస్ట్రిబ్యూషన్ సిస్టమ్
2) రేడియల్ డిస్ట్రిబ్యూషన్ సిస్టమ్
3) ఇంటర్ కనెక్టెడ్ సిస్టమ్
4) పైవి ఏవి కావు

29. పేపర్ ఇన్సులేటెడ్ ఆర్మ్‌డ్ కేబుల్‌ను ఏ వోల్టేజికి ఉపయోగిస్తారు.
1) ఎక్స్‌ట్రా హై వోల్టేజి
2) లో వోల్టేజి
3) హై వోల్టేజి 4) పైవన్నీ

30. పాలివినైల్ కేబుల్స్‌ను ఏ వోల్టేజి ట్రాన్స్‌మిషన్ కోసం వాడతారు?
1) మీడియం వోల్టేజి 2) షార్ట్ ట్రాన్స్‌మిషన్
3) ట్రాన్స్‌మిషన్ 4) పైవేవి కాదు

31. ట్రాన్స్‌మిషన్ లైన్స్‌లో రెండు పక్క పక్కన పోల్స్‌కి మధ్య దూరంను ఏమని అంటారు?
1) సాగ్ 2) గ్రౌండ్ క్లియరెన్స్
3) స్పాన్ 4) పైవేవి కావు

32. కేబుల్ బెడ్డింగ్ దేనికి ఉపయోగపడును?
1) మెకానికల్ డ్యామేజ్ నుండి రక్షించుటకు
2) తేమ నుండి రక్షించుటకు
3) పై రెండు 4) పైవి ఏవి కావు

33. అండర్ గ్రౌండ్ కేబుల్ దేని ద్వారా రక్షించబడును?
1) M.V. మరియు G.I. టైప్
2) గ్రానైట్ రాయి
3) ఒక వరుస ఇసుక మరియు ఇటుకలు
4) ఒక వరుస రాయి స్లాబ్

34. 11KV అండర్ గ్రౌండ్ కేబుల్ ఎంత లోతులో అమర్చుతారు?
1) 0.1 మీ 2) 0.5 మీ
3) 0.9 మీ 4) 1.5 మీ

35. సర్వీస్ లైన్‌లో కట్టె స్థంబం వాడితే దాని కాల పరిమితి ఎంతకు మించరాదు?
1) 100 – 300 మీటర్లు
2) 60 – 100 మీటర్లు
3) 50 – 80 మీటర్లు
4) 40 – 50 మీటర్లు

36. భూమి లోపల గల స్థంభం యొక్క లోతు సాధారణ మట్టిలో ఎంత ఉండును?
1) మొత్తం పొడవులో 1/4వ వంతు
2) మొత్తం పొడవులో 1/5వ వంతు
3) మొత్తం పొడవులో 1/6వ వంతు
4) మొత్తం పొడవులో 1/8వ వంతు

37. నివసించే ప్రదేశంలో వాడే సర్వీస్ లైన్‌లో ఏ రకమైన స్థంభాలను వాడతారు?
1) కర్ర (Wood) 2) స్టీల్ ట్యూబులర్
3) ఆర్.సి.సి. 4) స్టీల్ టవర్

38. I.E రూల్ ప్రకారం ఏ చోటు నుండి అనుమతి లేకుండా పవర్ సప్లై తీసుకొనుట నేరము
1) కండక్టర్ లైన్ మధ్యలో
2) కండక్టర్ లైన్ మొదలు
3) కండక్టర్ లైన్ చివరన
4) ఇన్‌సులేటర్‌కి దగ్గరలో

39. O.H ట్రాన్స్‌మిషన్‌లో ఫ్రీక్వెన్సీ మరియు డోలనం యొక్క భ్రమణాలపై భౌతిక గీత యొక్క ఊగిసలాట చలనాన్ని ఏం అంటారు?
1) ఆలోపింగ్ 2) గ్యాలన్
3) ప్రాక్సిమిటీ 4) పైవన్నీ

40. పవర్ స్టేషన్‌లో ఉన్న స్టెప్ అప్ ట్రాన్స్‌ఫార్మర్ మరియు గ్రిడ్ స్టేషన్‌ను కలిపే లైన్‌ను ఏమంటారు?
1) మైన్ ఫీడర్ 2) డిస్ట్రిబ్యూషన్ ఫీడర్
3) ట్రాన్స్‌మిషన్ ఫీడర్
4) పైవి ఏవి కావు

41. స్టే రాడ్ యొక్క ఉపయోగము ఏమిటి?
1) కండక్టరు మధ్య దూరం పెంచుటకు
2) ఓవర్ వోల్టేజ్ నుండి రక్షించుటకు
3) లైన్ మొదట్లో కండక్టర్‌ను బిగించుటకు
4) లైన్ యొక్క వంపు మరియు ముగింపు భాగములో స్థంభానికి సపోర్ట్ అందించుటకు

42. 132KV లో వాడే ఇన్సులేటర్ ఏది?
1) సస్పెన్షన్ టైప్ 2) పిన్ టైప్
3) స్ట్రింగ్ టైప్ 4) ఏవి కావు

43. సాధారణ ఉపయోగదారులకి పంపే అత్యధిక వోల్టేజ్ ఎంత?
1) 230V 2) 600V
3) 450V 4) 400V

44. ఉరుములు మరియు మెరుపుల వల్ల వచ్చే హై వోల్టేజి నుండి ట్రాన్స్‌మిషన్ లైన్‌ను కాపాడుటకు ఏ వైర్‌ను వాడతారు?
1) గ్రౌండ్ వైర్ 2) ఎర్త్ వైర్
3) గార్డ్ వైర్ 4) పైవన్ని

45. కరోన యొక్క లక్షణాలు ఏవి?
1) చీటకిలో ఊదా రంగుతో కూడిన ప్రకాశం
2) హిస్సింగ్ ధ్వని మరియు పవర్ లాస్
3) ప్రకంపనాలు మరియు రేడియో ధార్మికత
4) పైవి అన్ని

KEY

01–3	02–1	03–2	04–2	05–2
06–4	07–2	08–4	09–3	10–3
11–1	12–1	13–1	14–1	15–2
16–1	17–1	18–4	19–1	20–3
21–1	22–1	23–2	24–2	25–3
26–2	27–1	28–1	29–1	30–1
31–3	32–2	33–3	34–3	35–4
36–3	37–3	38–1	39–2	40–3
41–4	42–1	43–4	44–2	45–4